

⑨Int.CI<sup>2</sup>  
F 16 L 9/14  
F 16 L 11/12

⑩日本分類  
65 A 19

⑪日本国特許庁  
公開実用新案公報  
厅内整理番号 6671-26

⑫実開昭51-150511  
⑬公開 昭51(1976).12.1

審査請求 未請求

④冷凍装置用たわみ管

⑤実願 昭50-72279  
⑥出願 昭50(1975)5月28日  
⑦考案者 佐藤善  
草津市東草津2の5の40  
⑧出願人 ダイキン工業株式会社  
大阪市北区梅田8新阪急ビル  
⑨代理人 弁理士 宮本泰一

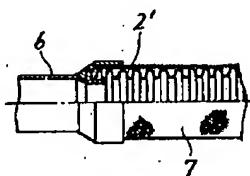
⑩実用新案登録請求の範囲

冷凍装置の冷媒回路中に使用する配管であつて、管軸方向の断面形状がらせん状または蛇腹状の波形をなす壁付薄肉金属管2を両端の接続用直管4, 4間に連続して有し、かつ前記壁付薄肉金属管2の外周にゴム被覆3を被着させていることを特徴とする冷凍装置用たわみ管。

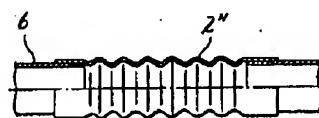
図面の簡単な説明

第1図、第2図は従来の冷凍装置用たわみ管の各例の一部断面外観図、第3図および第4図は本考案たわみ管の各例に係る一部断面外観図である。

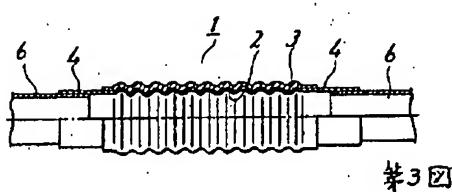
2…壁付薄肉金属管、3…ゴム被覆。



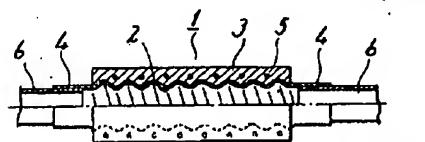
第1図



第2図



第3図



第4図

(11) Publication Number: Jikkai S51-150511

(43) Date of publication of application: December 1, 1976

(51) Int.Cl2: F16L 9/14  
F16L 11/12

(21) Application Number: S50-72279

(22) Date of Filing: May 28, 1975

(72) Inventor: Hoku Sato  
2-5-40 Higashi Kusatsu, Kusatsu-shi

(71) Applicant: Daikin Industries, Ltd.  
8 Umeda, Kita-ku, Osaka-shi, Shin Hankyu Building

(72) Agent: Yasukazu Miyamoto (Attorney)

(54) Flexible hose for refrigerant

(57) Claims:

This hose is used in refrigerant unit as a refrigerant circuit. Cross-sectional shape of this hose is corrugated either in spiral or bellows shape in tube axis direction. The tube consists of thin metallic pipe 2 from the beginning to the end of straight tube for connection 4, and the metallic tube 2 with rubber layer 3 for covering its outside.

Description of figures:

Figure 1 and 2 are cross-sectional drawings of prior flexible hose for refrigerant. Figure 3 and 4 are cross-sectional drawings of the present invention.

2 ··· Thin metallic pipe, 3 ··· rubber layer